Texel GEOSOL

Solutions géosynthétiques
Amélioration et maîtrise des sols

Notre savoir-faire.
Votre succès.

Lydall® Technical Nonwovens

TEXEL GEOSOL UN PARTENAIRE FIABLE ET PERFORMANT

Affiliée à Texel, une division de ADS inc., l'un des plus importants fabricants de géotextiles en Amérique du Nord, Texel Geosol met à votre disposition l'**expérience d'une équipe de plus de 50 techniciens spécialisés, gérants de projets et spécialistes d'application** pouvant répondre aux demandes les plus exigeantes.

- Travaux complexes de grande envergure
- Échéanciers serrés
- Exigences techniques élevées
- **Résultat professionnel assuré**

PERFORMANCE D'INSTALLATION

Texel Geosol, c'est plusieurs équipes de construction possédant une expérience incomparable dans l'installation de solutions géosynthétiques. La formation technique et la certification internationale (IAGI) détenues par nos équipes de chantier, jumelées à la compétence de nos équipes de gestion, vous garantissent un travail parfait et livré dans les délais.

Le froid, ça nous connaît!
Nos équipes sont habituées aux conditions extrêmes du nord canadien et sont passées maîtres dans la réalisation de projets hivernaux.

SANTÉ ET SÉCURITÉ EN CHANTIER

Conscients de vos préoccupations, nous avons développé un programme intégré de gestion de la SST qui nous permet de déployer des actions concrètes, afin de viser l'objectif zéro accident sur nos chantiers. De plus, nos employés reçoivent périodiquement les formations adéquates et possèdent les certifications requises à l'exécution de leur travail en toute sécurité. Une documentation complète regroupant l'ensemble de nos procédures de gestion des risques est disponible sur demande.

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

Chez Texel Geosol, obtenir un niveau optimal de performance pour chacun de vos projets est impératif. Le contrôle de la qualité débute par un procédé rigoureux d'inspection implanté chez nos manufacturiers et se poursuit lors de la mise en place des produits géosynthétiques sur le site. L'évolution des travaux ainsi que les essais effectués sont soigneusement consignés par des contrôleurs de la qualité qui pourraient fournir des rapports après les travaux.

BESOIN DE CONSEILS D'EXPERTS?

Nos spécialistes d'application peuvent vous guider dans le choix de solutions géosynthétiques appropriées à vos projets. Faites appel à eux pour:

- Le choix des matériaux
- L'estimation budgétaire des coûts du projet
- Les méthodes d'installation de produits géosynthétiques
- Les solutions géosynthétiques préassemblées ou fabriquées sur mesure en usine
- La disponibilité d'équipements d'installation spécialisés, en vente ou en location
- La formation et la supervision d'équipes de chantiers

N'HÉSITEZ PAS, C'EST GRATUIT!

Tous nos services d'experts vous sont offerts gratuitement:

- Service-conseil
- Assistance technique
- Aide à la conception
- Formation en entreprise

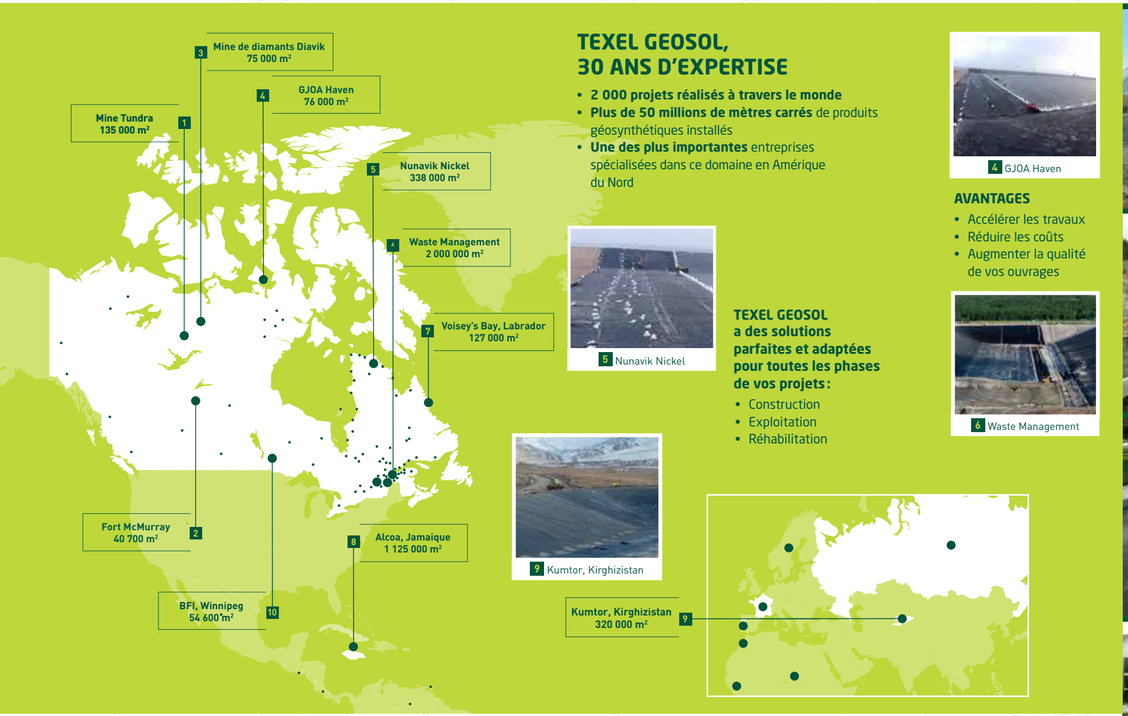
IAGI Soudeurs qualifiés et certifiés par IAGI

Certifié ISO 9001 : 2008

GAI-LAP Laboratoire certifié GAI-LAP

Licence RBQ: 8108-4121-50

SPÉCIALISTE EN IMPERMÉABILISATION



TEXEL GEOSOL, 30 ANS D'EXPERTISE

- **2 000 projets réalisés à travers le monde**
- **Plus de 50 millions de mètres carrés** de produits géosynthétiques installés
- **Une des plus importantes** entreprises spécialisées dans ce domaine en Amérique du Nord

5 Nunavik Nickel

TEXEL GEOSOL a des solutions parfaites et adaptées pour toutes les phases de vos projets :

- Construction
- Exploitation
- Réhabilitation

4 GJOA Haven

AVANTAGES

- Accélérer les travaux
- Réduire les coûts
- Augmenter la qualité de vos ouvrages

6 Waste Management

9 Kumtor, Kirghizistan

Domaines	Types d'ouvrages	Exemples de projets récents
Ressources naturelles et énergie	• Mines et usines de transformation du minerai • Barrages et postes hydroélectriques • Sites d'exploitation gazière et pétrolière • Raffineries et pipelines	• Recouvrement site minier orphelin Barvue • Mur de soutènement du poste de transfert électrique de Matapédia • Bassins d'eau de fracturation (exploration du gaz de schiste du Québec) • Retenue secondaire du réservoir pétrolier de Montréal-Est
Industriel et gestion des déchets	• Lieux d'enfouissement technique • Sites de compostage et bioréacteurs • Usines et procédés pétrochimiques • Usines et installations agroalimentaires	• Cellules d'enfouissement de Sainte-Sophie • Plateforme de compostage de Rimouski • Bassin de rétention de la cimenterie de la Gaspésie • Étang de boues bio-organiques pour fromagerie
Routes et transports	• Autoroutes et grands boulevards • Ponts, viaducs et ouvrages d'art • Ports et terminaux pétroliers • Chemins de fer et gares de triage	• Drains verticaux et murs de soutènement autoroute 5 • Remblais légers (échangeurs autoroutes 20 et 30) • Bassin de rétention secondaire de Pointe-Noire • Ancrage d'un mur de pieux de Sainte-Florence
Municipal et architecture du paysage	• Usines de traitement des eaux potables et usées • Dépôts à neige • Parcs et espaces verts • Développements commerciaux et résidentiels • Golfs et terrains de sport	• Rideau séparateur de Jonquière • Bassin de décantation de Beauport • Mur de soutènement végétal de Charlesbourg • Système de rétention des eaux de pluie de Montréal • Drainage d'un terrain de soccer de Vincent-d'Indy

EXPERTS EN GÉOSYNTHÉTIQUES

	Ressources naturelles et énergie	Industriel et gestion des déchets	Routes et transports	Municipal et architecture du paysage
IMPERMÉABILISATION PAR GÉOMEMBRANES L'installation de géomembranes étanches est la solution offrant le meilleur **rapport coût/performance** pour les besoins de stockage de liquides, d'entreposage de matières contaminées et de résidus semi-solides ou d'imperméabilisation de structure. **Différents matériaux** vous sont offerts selon l'application et les contraintes du projet : PEBDL, PEHD, PVC, géomembranes bentonitiques ou bitumineuses et autres géomembranes de spécialité. **Deux options d'installation** sont proposées : installation sur le chantier par nos équipes spécialisées ou fourniture de panneaux préfabriqués. Dans les deux cas, un **contrôle qualité** rigoureux est effectué.	• Parc à résidus miniers • Bassins de traitement et de décantation pour procédés • Digues de retenue et halde à stériles • Recouvrement et restauration de sites miniers abandonnés • Imperméabilisation de barrages • Canaux d'amenée d'eau pour centrale hydroélectrique	• Imperméabilisation et recouvrement de cellules d'enfouissement de déchets • Bassins de lixiviat et de traitement d'eau de procédés • Plateformes de traitement de sols contaminés • Plateformes de compostage • Retenues primaires et secondaires • Étangs, lagunes et fosses agricoles	• Imperméabilisation de remblais légers • Bassins de surface pour gestion des eaux de pluie • Imperméabilisation de tunnels et structures de béton	• Imperméabilisation de bassins d'eau potable municipaux • Bassins de traitement des eaux usées et étangs aérés • Rideaux séparateurs et chicanes pour réservoirs • Bassins décoratifs et pour terrains de golf
MURS DE SOUTÈNEMENT ET TALUS RENFORCÉS Les talus et murs renforcés sont des **solutions polyvalentes** s'adaptant à diverses applications : utilisation des zones pentues, préservation des infrastructures (éboulements ou glissements de terrain), réduction de l'érosion des berges, consolidation des digues ou mur antibruit. Ces structures renforcées permettent de contenir les matériaux de remblai sur une surface réduite avec une **pente d'un angle supérieur** à celle obtenue avec les matériaux naturels non renforcés. Le renforcement permet aussi d'utiliser des matériaux de remblais d'une qualité inférieure récupérés sur le site afin de **réduire les coûts de construction**. La façade des murs peut être enrochée ou végétalisée.	• Murs de soutènement et rampes de concasseur • Digues et batardeaux	• Agrandissement vertical de sites d'enfouissement • Murs de soutènement pour stationnements ou agrandissements d'usines	• Murs de soutènement homologués MTQ • Talus de protection et de réduction du bruit • Talus et pentes renforcés aux abords de routes	• Murs de soutènement pour développements résidentiels • Murs de soutènement décoratifs et esthétiques
RENFORCEMENT ET IMPERMÉABILISATION DE PAVAGE Les solutions de la gamme **Pave-X** (Pavemax et Paveprep) permettent de **retarder l'apparition des fissures** de surface en créant une barrière hydrique à l'interface entre l'ancien et le nouveau revêtement bitumineux. L'action mécanique de ces matériaux dissipe et réduit la remontée des fissures présentes dans les couches de base du revêtement bitumineux. Les **grilles de renforcement** dans les couches interstitielles du pavage sont une autre solution de renforcement localisé pour les zones de pavage sollicitées par des charges importantes. Ces solutions permettent de **réduire le coût total de l'ouvrage** en plus d'en **augmenter la durée de vie**.	• Faites nous part de vos besoins	• Faites nous part de vos besoins	• Imperméabilisation de chaussées • Renforcement de pistes d'atterrissage • Renforcement de zones de transbordement	• Imperméabilisation de chaussées municipales • Renforcement de chaussées pour pavage à froid • Renforcement de voies d'autobus
GESTION DES EAUX DE PLUIE Les systèmes de gestion des eaux de pluie sont utilisés pour la rétention temporaire des eaux afin de minimiser les enjeux économiques liés à l'imperméabilisation accrue des sols. **Le Rainstore retarde et nivèle le débit d'eau** retournant aux systèmes municipaux. Afin d'assurer une performance maximale et de contrôler précisément le débit de retour des eaux de pluie au réseau d'eau pluviale, des systèmes sont imperméabilisés avec une géomembrane. Certaines solutions novatrices suggèrent l'utilisation d'un **bassin naturel de surface** assurant la gestion écologique des eaux de pluie et de ruissellement. Selon les sols présents, ces bassins doivent être imperméabilisés par géomembranes étanches ou bentonitiques.	• Faites nous part de vos besoins	• Systèmes de rétention des eaux de pluie Rainstore • Imperméabilisation de systèmes enfouis de rétention des eaux pluviales	• Bassins de surface pour rétention des eaux pluviales	• Systèmes de rétention des eaux de pluie Rainstore • Bassins de surface pour rétention des eaux pluviales • Imperméabilisation de systèmes enfouis de rétention des eaux pluviales
TRAVAUX GÉOTECHNIQUES SPÉCIALISÉS Texel Geosol possède une expertise de conception et d'installation de solutions géotechniques pour la consolidation et la stabilisation de sols. Consolidation de sols : **Les drains verticaux** permettent la réduction de la teneur en eau d'un sol saturé plus rapidement que la consolidation conventionnelle, ce qui a pour effet de **réduire l'échéancier des travaux** et **minimiser le coût** des projets. Stabilisation des sols : L'installation d'un **système d'ancrages mécaniques** enfoncé par percussion minimise les chances de glissements des terrains instables ou vulnérables à l'érosion. Ces ancrages peuvent être reliés à un système anti-érosion de surface adapté à l'intensité de l'application.	• Drainage vertical et consolidation de sols pour parcs à résidus de sables bitumineux et boues minières • Drainage vertical pour construction de routes d'accès aux ressources minières	• Faites nous part de vos besoins	• Drainage vertical et consolidation de sols saturés • Renforcement de talus par ancrage sous rails de chemins de fer	• Renforcement par ancrage de talus propices à l'érosion

Texel
MATÉRIAUX TECHNIQUES INC.

Innover et contribuer sans relâche à l'avancement et au succès de nos clients

Texel Matériaux Techniques, Inc.

485, rue des Érables
Saint-Elzéar (Québec)
G0S 2J0 CANADA

1300, 2e Rue, Parc Industriel
Sainte-Marie (Québec)
G6E 1G8 CANADA

1145, rue Bélanger
Sherbrooke (Québec)
J1K 2B1 CANADA

Texel Geosol Inc.
162, boulevard Industriel
Boucherville (Québec)
J4B 2X3 CANADA

Afitex Texel Geosynthetics Inc.
1300, 2e Rue, Parc Industriel
Sainte-Marie (Québec)
G6E 1G8 CANADA

Tél.: 1-800-463-8929
Téléc.: 418-387-4326
info@texel.ca

texel.ca

GÉOSYNTHÉTIQUES

FILTRATION

TRANSPORT

INDUSTRIEL

MÉDICAL • LINGETTES

CIPP

SIÈGE SOCIAL

Lydall
Technical Nonwovens

One Colonial Road
Manchester, Connecticut
06042-2307
USA

NOS COMPAGNIES AFFILIÉES

Texel
GEOSOL

Entrepreneur spécialisé dans l'installation de solutions géosynthétiques telles qu'étanchéité par géomembranes, murs de soutènement, drains verticaux et systèmes de gestion des eaux pluviales.

AFITEX • Texel
LE DRAINAGE SUR MESURE • THE DRAINAGE YOU WANT

Conception, fabrication et commercialisation de matériaux synthétiques destinés principalement aux marchés du drainage en génie civil, environnemental et minier.

Présence mondiale des non-tissés techniques : Amériques, Europe, Moyen-Orient, Afrique et Asie

Imprimé au Canada